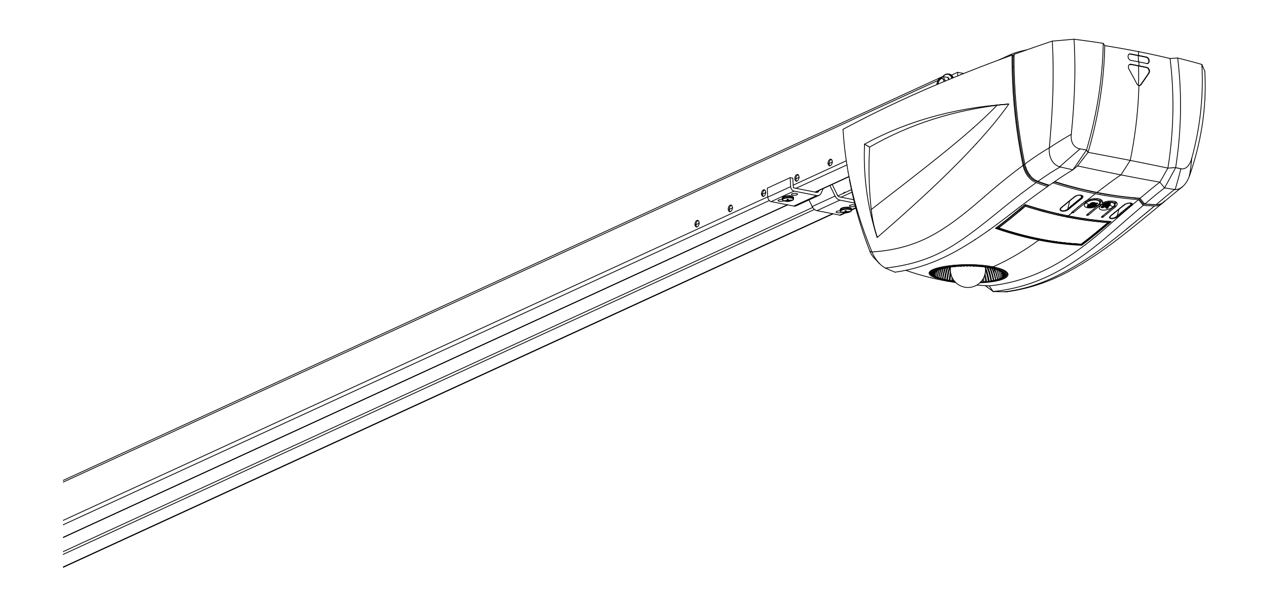
Manual de uso
Manuel d'utilisation
User's manual



SPIDER PRO 600



Servicio Técnico Post-Venta
Service Technique Apres-Vente
After-sales Technical Service

T. 34 - 902 199 947
service@pujol.com

5072675A

ÍNDICE

ASPECTOS GENERALES

Gracias por elegir un equipamiento automatismos pujol. Este material ha sido diseñado y fabricado por automatismos pujol siguiendo una organización de calidad acorde con la norma ISO 9001.

Universo automatismos pujol

Automatismos pujol desarrolla, produce y comercializa automatismos para la apertura y el cierre de los accesos a la vivienda. Centrales de alarma, automatismos para toldos, persianas, garajes y cancelas, todos los productos automatismos pujol cumplen sus expectativas en lo que a seguridad, confort y ahorro de tiempo en el día a día se refiere.

Para automatismos pujol, la búsqueda de la calidad es un proceso de mejora constante. La notoriedad de automatismos pujol se basa en la fiabilidad de sus productos, sinónimo de innovación y de dominio de la tecnología en todo el mundo.

Asistencia

Conocerle bien, escucharle, dar respuesta a sus necesidades, ésa es la filosofía de automatismos pujol.
Si necesita información sobre la elección, la compra o la instalación de los sistemas automatismos pujol, puede pedir asesoramiento a su instalador automatismos pujol o ponerse en contacto directamente con un asesor de automatismos pujol que le guiará en su elección.

Automatismos pujol, en su afán de evolución y mejora constante de sus productos, se reserva el derecho de modificarlos tantas veces como estime oportuno.

NORMAS DE SEGURIDAD

Normas

Este producto cumple la norma sobre seguridad y reglas particulares para las motorizaciones de puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial (norma EN 60335-2.95). Este producto, instalado según las presentes instrucciones y de acuerdo con la “ficha de comprobación de la instalación”, garantiza una implantación conforme a las normas EN 13241-1 y EN 12453.

Las instrucciones citadas en los manuales de instalación y de uso del producto tienen por objeto cumplir los requisitos de seguridad de los objetos, de las personas y de las citadas normas. En caso de incumplimiento de dichas instrucciones, automatismos pujol queda exonerado de cualquier responsabilidad por los posibles daños ocasionados. El producto Spider Pro 600 debe instalarse en el interior del garaje con un sistema de mando de emergencia integrado.

Automatismos pujol declara que este producto cumple los requisitos básicos y demás disposiciones pertinentes de la directiva 1999/5/CE. Puede consultar la declaración de conformidad en el sitio web www.somfy.com/ce (Dexxo Compact RTS).
Este producto puede utilizarse en la Unión Europea y en Suiza.



Instrucciones importantes de seguridad. Para la seguridad de las personas, es importante seguir todas las instrucciones. Conserve estas instrucciones.

Normas de seguridad

Este equipo no está destinado para ser utilizado por personas (niños incluidos) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén mermadas, ni por personas sin la experiencia o los conocimientos necesarios para poder manejarlo correctamente, salvo si han recibido de una persona responsable de su seguridad una supervisión o instrucciones previas relativas al manejo del aparato.

Compruebe mensualmente que la puerta invierte su movimiento al detectar un objeto de al menos 50 mm de alto situado en el suelo. Si no fuera el caso, póngase en contacto con su instalador. Preste atención al utilizar el dispositivo de desembrague manual; una puerta manual puede caer rápidamente si los muelles están flojos o rotos o puede estar desequilibrada.

Compruebe con frecuencia la instalación, en especial los cables, muelles y fijaciones, para descartar cualquier signo de desgaste, deterioro o desequilibrio. No utilice el sistema si está pendiente de realizar alguna reparación o ajuste; un fallo en la instalación o una puerta mal equilibrada pueden causar lesiones. Cada año deberá hacer controlar la motorización por parte de personal cualificado.

Para cualquier intervención directa en la motorización, consulte al personal cualificado (instalador).

En caso de error en el funcionamiento, corte la alimentación, utilice el dispositivo de desembrague manual para permitir el acceso y solicite la intervención de un técnico cualificado (instalador).

Antes de proceder a cualquier manipulación o intervención de mantenimiento, corte la alimentación eléctrica y, si fuera preciso, retire la batería **(Fig. 1)**.

No deje que los niños jueguen con los dispositivos de mando de la puerta. Mantenga los telemandos fuera del alcance de los niños **(Fig. 2)**.

Para la iluminación integrada, utilice exclusivamente una bombilla de potencia máx. 24 V 21 W, casquillo BA 15s **(Fig. 3)**.

Vigile los movimientos de la puerta y mantenga alejadas a todas las personas hasta que finalice el movimiento.

En caso de utilizar un interruptor sin bloqueo (Ejemplo: teclado de código, etc.), cerciórese de que las demás personas se mantienen a distancia.

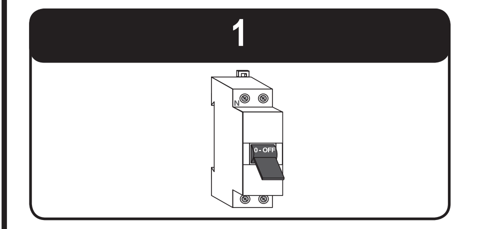
No impida voluntariamente el movimiento de la puerta.

No intente abrir manualmente la puerta si la motorización no está desembragada.

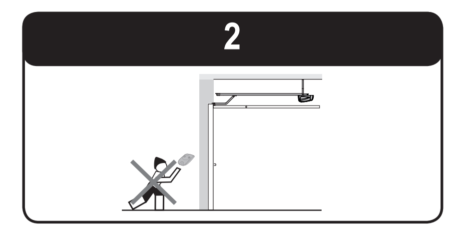
No modifique los componentes de la motorización.

No limpie nunca la motorización con un aparato de limpieza con caudal de agua a presión.

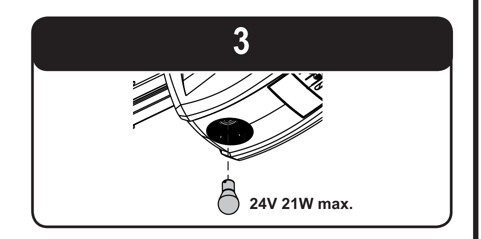
1



2



3



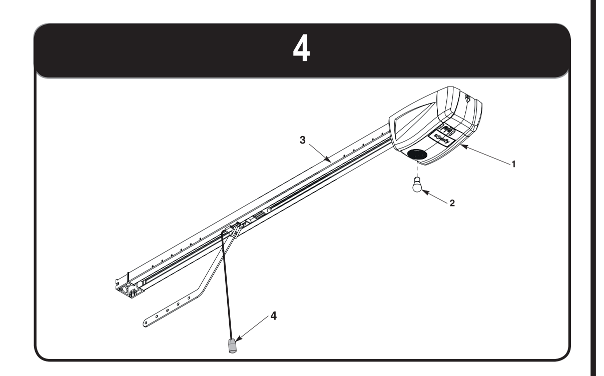
PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción (Fig. 4)

El conjunto Spider Pro 600 se ha diseñado para la motorización de puertas de garaje para uso residencial. Esta motorización se compone de:

- un cabezal de motor (Ref. 1) con iluminación integrada (Ref. 2).
- un conjunto de raíl (Ref. 3) con dispositivo de desembrague manual (Ref. 4).

4

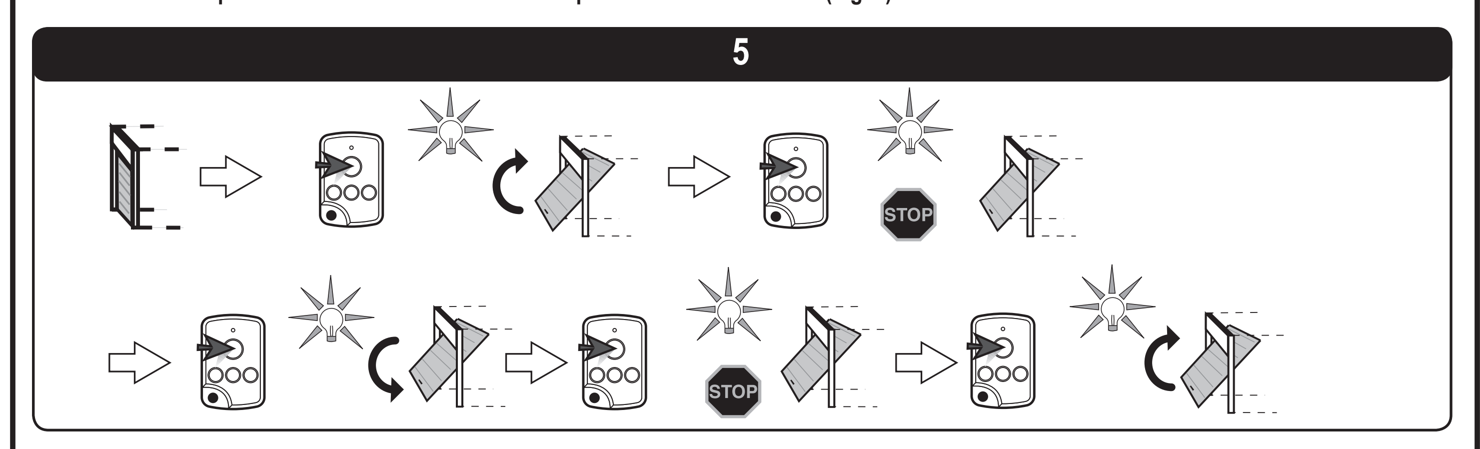


FUNCIONAMIENTO Y UTILIZACIÓN

Funcionamiento normal

Funcionamiento «apertura total» con un telemando de tipo Vario Secure o similar (Fig. 5)

5

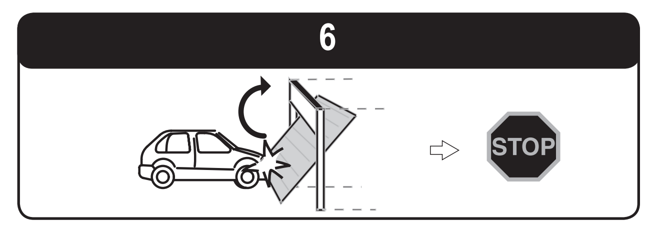


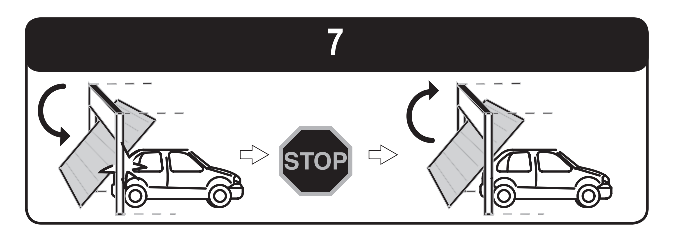
Funcionamiento de la luz integrada

La luz se enciende cada vez que se pone en marcha la motorización. Se apaga automáticamente 30 segundos después de finalizar el movimiento de la puerta. Un uso repetitivo que implique un encendido continuo de la lámpara puede provocar un apagado automático debido a una protección térmica.

Funcionamiento de la detección de obstáculos (Fig. 6 y 7)

La detección de un obstáculo durante la apertura detiene la puerta **(Fig. 6)**.
La detección de un obstáculo durante el cierre provoca la reapertura de la puerta **(Fig. 7)**.
La iluminación integrada se activa por intermitencia durante 30 s.





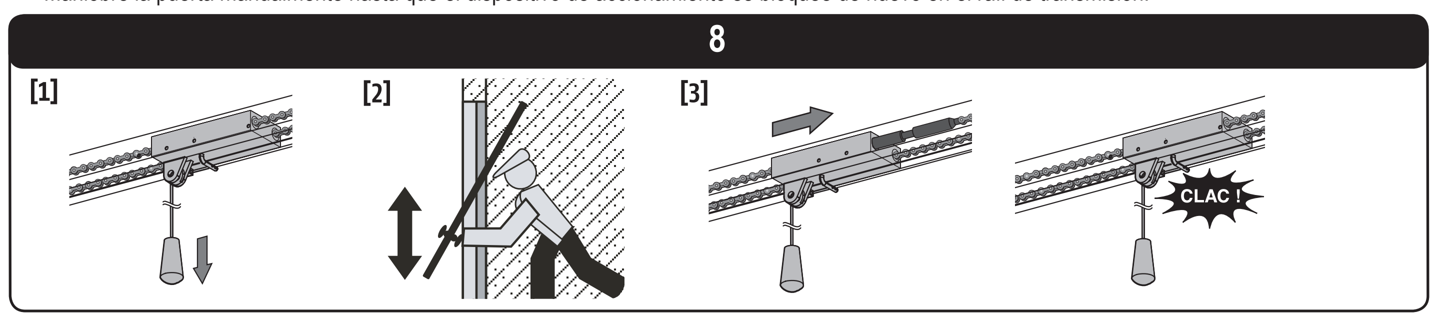
Funcionamiento del dispositivo de desembrague manual (Fig. 8)

El Spider Pro 600 incluye un dispositivo de desembrague manual que permite maniobrar la puerta manualmente, por ejemplo, en caso de avería eléctrica.
Este dispositivo debe estar fácilmente accesible, a una altura **máxima** de 1,80 m del suelo.

[1]. Desembrague de la motorización
Tire del cordel hasta desembragar el sistema de accionamiento de la puerta.

[2]. Maniobra manual de la puerta
Es posible si el sistema de accionamiento está desembragado.

[3]. Recuperación del embrague de la motorización
Maniobre la puerta manualmente hasta que el dispositivo de accionamiento se bloquee de nuevo en el raíl de transmisión.





Al desembragar la motorización, un mal equilibrado de la puerta puede provocar movimientos bruscos que pueden representar un peligro.
Utilice el cordel únicamente para desembragar la motorización. Nunca utilice el cordel para maniobrar la puerta manualmente.
Vuelva a embragar imperativamente la motorización antes de cualquier nuevo comando.

Funcionamiento particular

Según los periféricos instalados y las opciones de funcionamiento programadas por el instalador, el motor Spider Pro 600 puede tener los siguientes funcionamientos particulares:

Funcionamiento de las células de seguridad

La presencia de un obstáculo entre las células impide el cierre de la puerta.

Si se detecta un obstáculo durante el cierre de la puerta, ésta se para y vuelve a abrirse.

La iluminación integrada se activa por intermitencia durante 30 s.

Funcionamiento con una luz naranja intermitente

La luz naranja se enciende con cualquier movimiento de la puerta con una preseñalización de dos segundos antes del inicio del desplazamiento.

Funcionamiento con batería de emergencia

Si se instala una batería de emergencia, el motor Spider Pro 600 puede funcionar incluso en caso de interrupción general de la corriente.
El funcionamiento se efectuará en las siguientes condiciones:

- Velocidad reducida.
- La iluminación no funciona.
- Los periféricos de seguridad no funcionan.

Características de la batería:

- Autonomía: 24 H; de 5 a 10 ciclos de funcionamiento en función del peso de la puerta.
- Tiempo de recarga: 72 h
- Vida útil antes de su sustitución: 3 años aprox.

Para optimizar la vida útil de la batería, se recomienda cortar la alimentación principal y hacer funcionar el motor con la batería durante algunos ciclos, y ello unas tres veces al año.

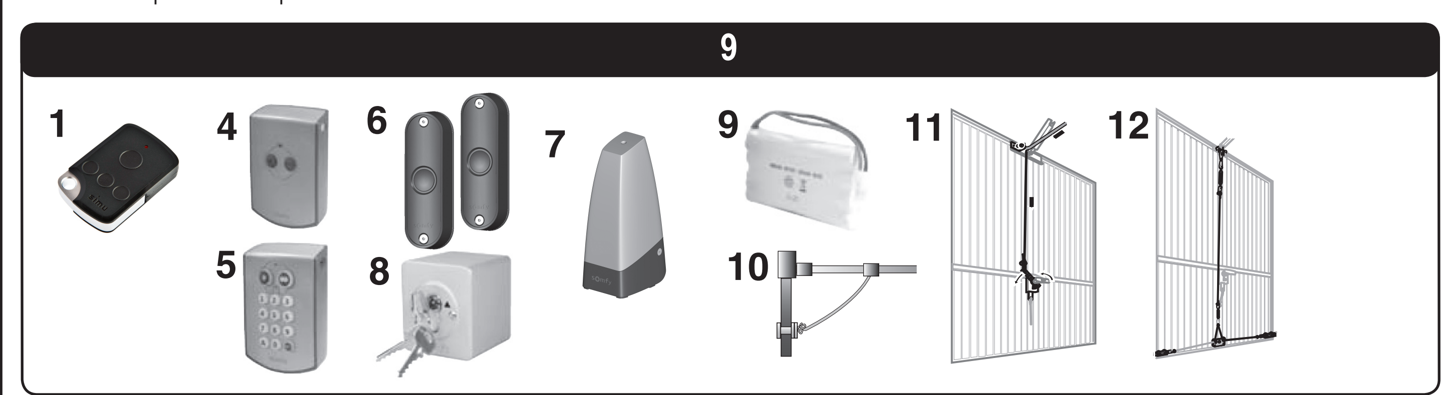
Corte de tensión

Tras un corte de tensión, el motor deberá reconocer de nuevo su posición «apertura total».
Inicie una de apertura total de la puerta con un telemando memorizado. La puerta se abrirá con una velocidad degradada.


Deje que la puerta se abra hasta la posición «apertura total».

PERIFÉRICOS

Existen varios periféricos disponibles.



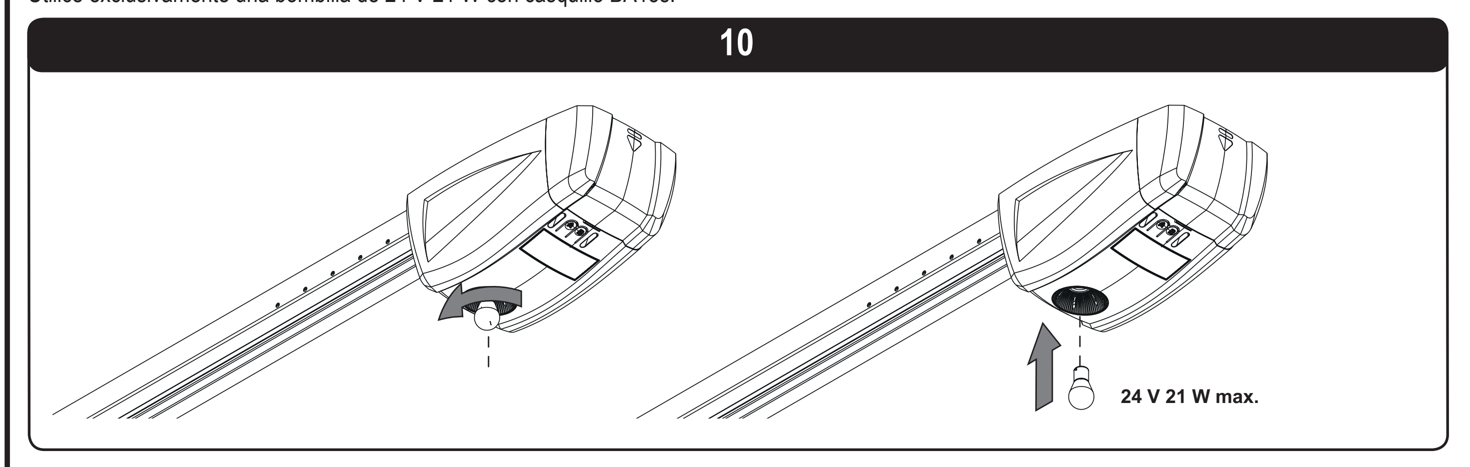
Ref.	Descripción	Comentarios
1	Telemando VARIO SECURE	Telemando portátil de cuatro canales.
4	Botón pulsador	Punto de mando de pared de dos canales. Utilización en el interior del garaje.
5	Teclado de código de radio	Punto de mando con código de acceso. Utilización en el exterior del garaje.
6	Células fotoeléctricas	Para impedir el cierre de la puerta en caso de presencia de un obstáculo.
7	Luz naranja	Para señalar los movimientos de la puerta en el exterior del garaje.
8	Contacto de llave	Interruptor de mando con llave. Utilización en el exterior del garaje.
9	Batería	Para garantizar un buen funcionamiento en caso de corte de corriente.
10	Cerradura de desbloqueo	Permite el desbloqueo de la motorización desde el exterior gracias a una cerradura con llave. Muy recomendable cuando la puerta de garaje es el único acceso al garaje.
11	Desbloqueo exterior	Permite el desbloqueo de la motorización desde el exterior gracias a la empuñadura existente en la puerta. Muy recomendable cuando la puerta de garaje es el único acceso al garaje.
12	Kit de bloqueo de puerta	Sistema que permite reforzar el bloqueo de la puerta.

MANTENIMIENTO

Cambio de la bombilla de iluminación integrada (Fig. 10)

Desenrosque la bombilla defectuosa y cámbiela.

Utilice exclusivamente una bombilla de 24 V 21 W con casquillo BA15s.



Verificaciones

Detección de obstáculo

Compruebe mensualmente que la puerta invierte su movimiento al detectar un objeto de al menos 50 mm de alto situado en el suelo.

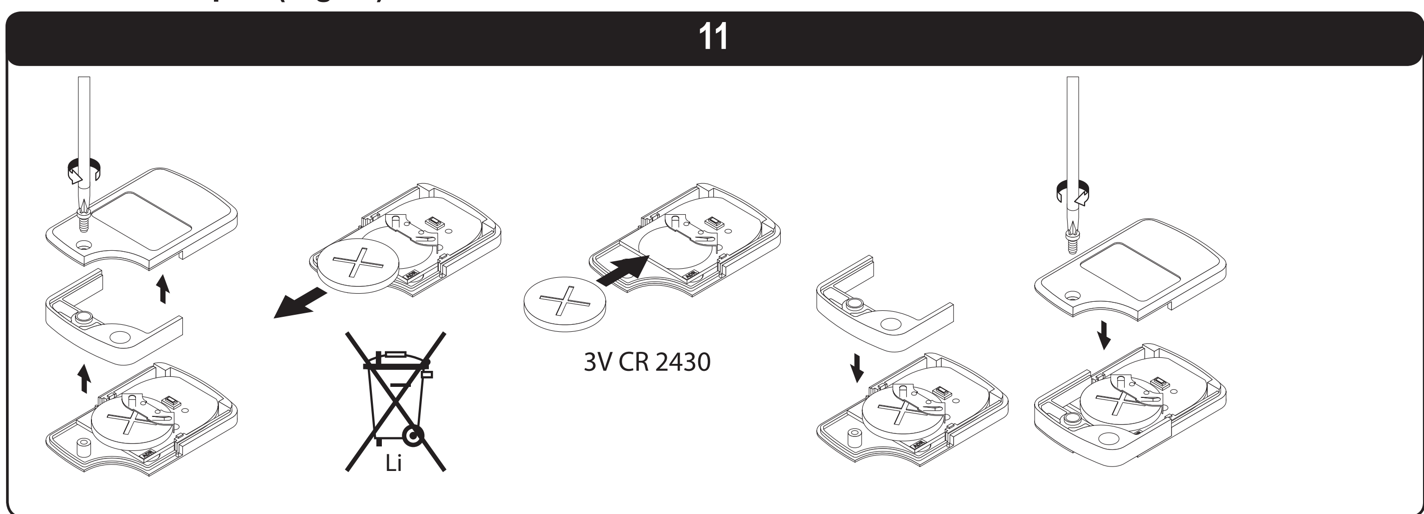
Dispositivos de seguridad (células)

Compruebe el buen funcionamiento cada seis meses (consulte la página 3).

Batería de emergencia

Para optimizar la vida útil de la batería, se recomienda cortar la alimentación principal y hacer funcionar el motor con la batería durante algunos ciclos, y ello unas tres veces al año.

Cambio de la pila (Fig.11)



RECICLAJE



No tire el aparato a la basura ni las pilas usadas con los desechos domésticos. Usted es responsable de la eliminación de cualquier desecho de equipamiento electrónico y eléctrico llevándolo a un punto de recogida especializado para su posterior reciclaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas básicas	
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz
Potencia consumida en modo vigilia	4 W
Potencia máxima consumida	120 W
Fuerza de tracción - Esfuerzo punta	600 N
Uso	20 ciclos al día (probado durante 10.000 ciclos)
Número de canales memorizables	32
Frecuencia de radio	433,42 MHz
Luz integrada	24 V/21 W máx. Casquillo BA15s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+60 °C

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS

Nous vous remercions d'avoir choisi un équipement automatismos pujol. Ce matériel a été conçu, fabriqué par automatismos pujol selon une organisation qualité conforme à la norme ISO 9001.

L'univers automatismos pujol ?

Automatismos pujol développe, produit et commercialise des automatismes pour les ouvertures et les fermetures de la maison. Centrales d'alarme, automatismes pour stores, volets, garages et portails, tous les produits automatismos pujol répondent à vos attentes de sécurité, confort et gain de temps au quotidien.

Chez automatismos pujol, la recherche de la qualité est un processus d'amélioration permanent. C'est sur la fiabilité de ses produits que s'est construite la renommée de automatismos pujol, synonyme d'innovation et de maîtrise technologique dans le monde entier.

Assistance

Bien vous connaître, vous écouter, répondre à vos besoins, telle est l'approche de automatismos pujol.
Pour tout renseignement concernant le choix, l'achat ou l'installation de systèmes automatismos pujol, vous pouvez demander conseil à votre installateur automatismos pujol ou prendre contact directement avec un conseiller automatismos pujol qui vous guidera dans votre démarche.

Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci constant d'évolution et d'amélioration de nos modèles, de leur apporter toutes modifications que nous jugerons utiles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Normes

Ce produit est conforme à la norme "sécurité, règles particulières pour les motorisations de portes de garage à ouverture verticale, pour usage résidentiel" (norme EN 60335-2.95). Ce produit installé selon les présentes instructions et conformément à la "fiche de vérification de l'installation", permet une mise en place conforme aux normes EN 13241-1 et EN 12453.

Les instructions, citées dans les notices d'installation et d'utilisation de ce produit, ont pour objectif de satisfaire les exigences de sécurité des biens, des personnes et des dites normes. Dans le cas de non-respect de ces instructions, automatismos pujol se libère de toute responsabilité des dommages qui peuvent être engendrés. Le produit Spider Pro 600 doit être installé à l'intérieur du garage avec un système à commande de secours intégrée.

Nous, automatismos pujol, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.
Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet www.somfy.com/ce (Dexxo Compact RTS).
Produit utilisable dans l'Union Européenne et en Suisse.



Instructions importantes de sécurité. Il est important pour la sécurité des personnes de suivre toutes les instructions.
Conserver ces instructions.

Consignes de sécurité

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Vérifier chaque mois que la porte inverse son mouvement lorsqu'elle rencontre un objet d'au moins 50 mm de haut placé sur le sol. Si ce n'est pas le cas, faites appel à votre installateur. Faire attention en utilisant le dispositif de débrayage manuel car une porte manuelle peut retomber rapidement du fait de ressorts faibles ou cassés, ou être mal équilibrée.

Vérifier fréquemment l'installation, notamment les câbles, les ressorts et les fixations, pour déceler tout signe d'usure, de détérioration ou de mauvais équilibrage. Ne pas utiliser le système si une réparation ou un réglage est nécessaire car un défaut dans l'installation ou une porte mal équilibrée peut provoquer des blessures. Chaque année, faire contrôler la motorisation par du personnel qualifié.

Pour toute intervention directe sur la motorisation, s'adresser à du personnel qualifié (installateur).

En cas de mauvais fonctionnement, couper l'alimentation, utiliser le dispositif de débrayage manuel afin de permettre l'accès et demander l'intervention d'un technicien qualifié (installateur).

Avant toute manipulation ou intervention d'entretien, couper l'alimentation électrique et le cas échéant, enlever la batterie **(Fig. 1)**.

Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande de la porte. Mettre les télécommandes hors de portée des enfants **(Fig. 2)**.

Pour l'éclairage intégré, utiliser exclusivement une ampoule puissance max. 24 V 21 W , douille BA 15s **(Fig. 3)**.

Surveiller les mouvements de la porte et maintenir toutes personnes à distance jusqu'à la fin du mouvement.

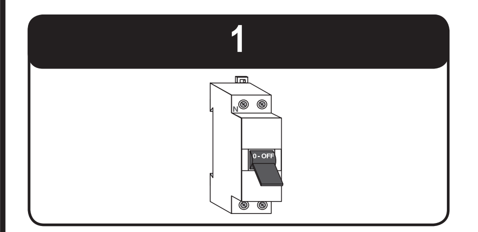
Lors de l'utilisation d'un interrupteur sans verrouillage (Exemple : clavier à code...), s'assurer que les autres personnes sont tenues à distance.

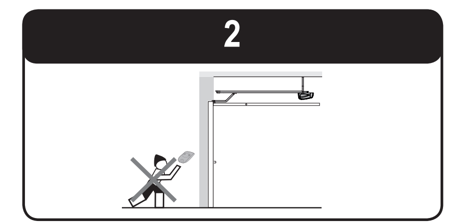
Ne pas empêcher volontairement le mouvement de la porte.

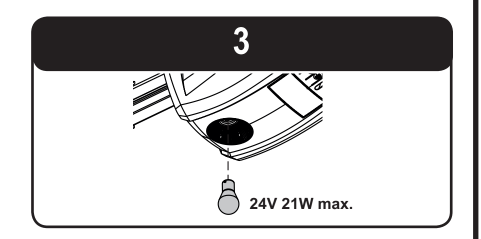
Ne pas essayer d'ouvrir manuellement la porte si la motorisation n'est pas débrayée.

Ne pas modifier les composants de la motorisation.

Ne jamais nettoyer la motorisation avec un appareil de nettoyage au débit d'eau haute pression.





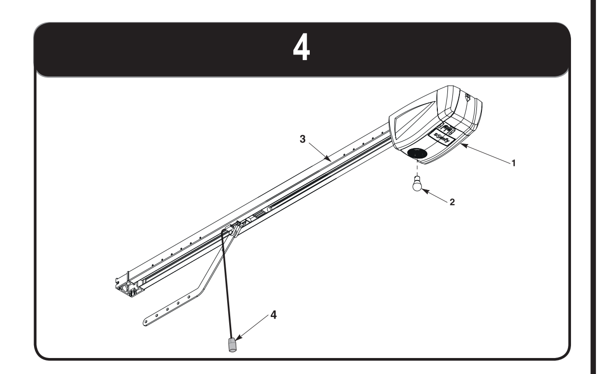


PRÉSENTATION DU PRODUIT

Description (Fig. 4)

L'ensemble Spider Pro 600 a été conçu pour la motorisation de portes de garage pour usage résidentiel. Cette motorisation est composée :

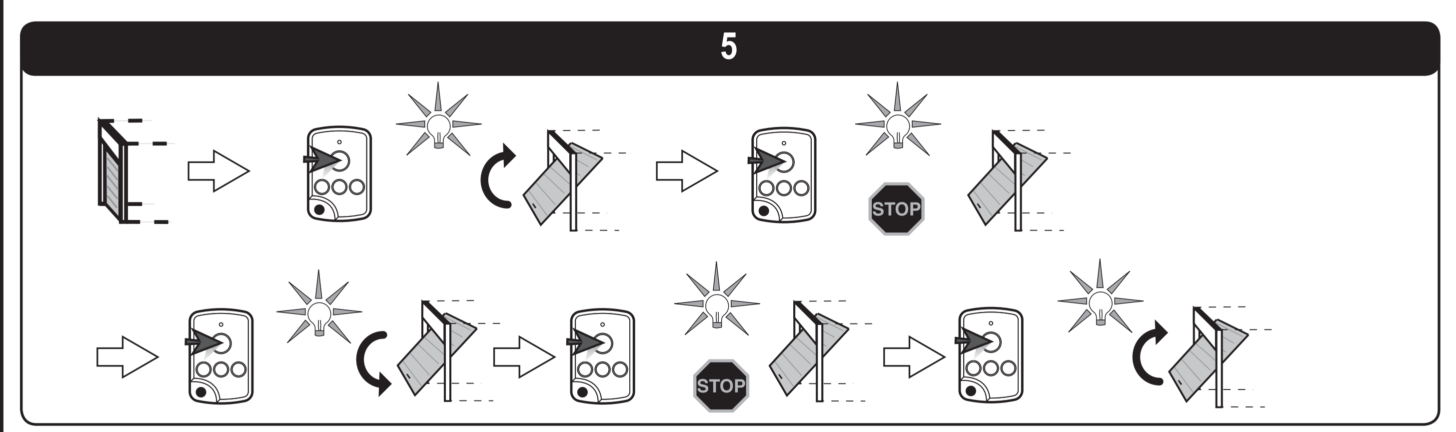
- d'une tête moteur (Rep. 1) avec éclairage intégré (Rep. 2).
- d'un ensemble rail (Rep. 3) avec dispositif de débrayage manuel (Rep. 4).



FONCTIONNEMENTS ET UTILISATION

Fonctionnement normal

Fonctionnement «ouverture totale» avec une télécommande de type Vario Secure ou similaire (Fig. 5)

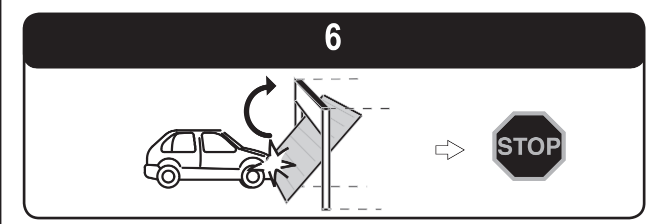


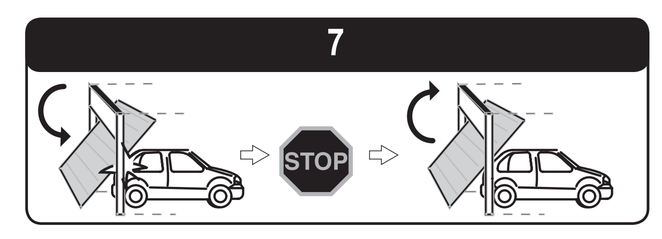
Fonctionnement de l'éclairage intégré

L'éclairage s'allume à chaque mise en route de la motorisation. Il s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes après la fin du mouvement de la porte. Une utilisation répétitive donnant lieu à un allumage continu de la lampe, peut conduire à une extinction automatique due à une protection thermique.

Fonctionnement de la détection d'obstacle (Fig. 6 et 7)

Une détection d'obstacle durant l'ouverture provoque l'arrêt de la porte **(Fig. 6)**.
Une détection d'obstacle durant la fermeture provoque l'arrêt puis la ré-ouverture de la porte **(Fig. 7)**.
L'éclairage intégré est activé par intermittence pendant 30 s.





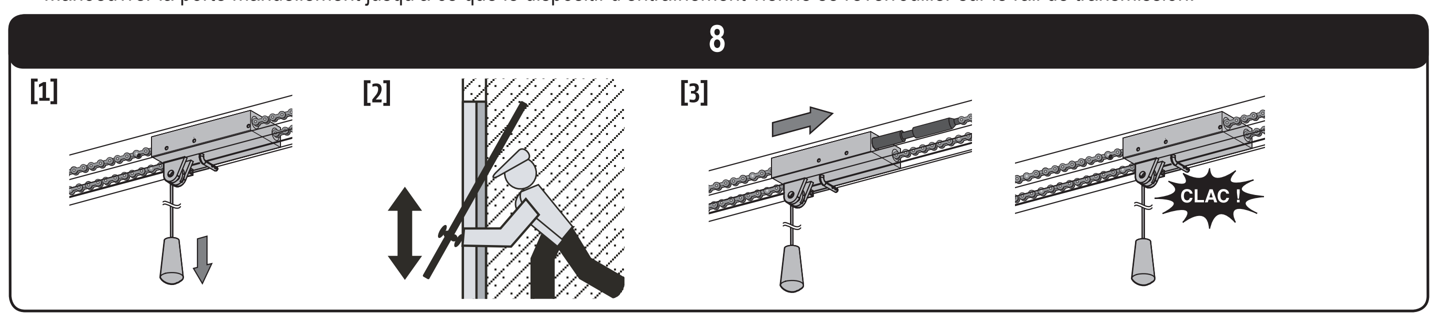
Fonctionnement du dispositif de débrayage manuel (Fig. 8)

Le Spider Pro 600 est équipé d'un dispositif de débrayage manuel qui permet de manoeuvrer la porte manuellement, par exemple,en cas de panne électrique. Ce dispositif doit être accessible facilement, à 1,80 m du sol **maximum**.

[1]. Débrayage de la motorisation
Tirer sur la cordelette jusqu'au débrayage du système d'entraînement de la porte.

[2]. Manoeuvre manuelle de la porte
Celle-ci est possible tant que le système d'entraînement est débrayé.

[3]. Ré-embrayage de la motorisation
Manoeuvrer la porte manuellement jusqu'à ce que le dispositif d'entraînement vienne se reverrouiller sur le rail de transmission.





Lors du débrayage de la motorisation, un mauvais équilibrage de la porte peut entraîner des mouvements brusques peuvant représenter un danger.
Utiliser la cordelette uniquement pour débrayer la motorisation. Ne jamais utiliser la cordelette pour manoeuvrer la porte manuellement.

Ré-embrayer impérativement la motorisation avant toute nouvelle commande.

Fonctionnements particuliers

Selon les périphériques installés et les options de fonctionnement programmées par votre installateur, le moteur Spider Pro 600 peut avoir les fonctionnements particuliers suivants :

Fonctionnement des cellules de sécurité

Un obstacle placé entre les cellules empêche la fermeture de la porte.

Si un obstacle est détecté pendant la fermeture de la porte, celle-ci s'arrête puis se réouvre.

L'éclairage intégré est activé par intermittence pendant 30 s.

Fonctionnement avec Feu Orange clignotant

Le feu orange est activé lors de tout mouvement de la porte avec une pré-signalisation de 2 s avant le début du mouvement.

Fonctionnement sur batterie de secours

Si une batterie de secours est installée, le moteur Spider Pro 600 peut fonctionner même en cas de coupure générale de courant.
Le fonctionnement s'effectue alors dans les conditions suivantes :

- Vitesse réduite.
- L'éclairage ne fonctionne pas.
- Les périphériques de sécurité ne fonctionnent pas.

Caractéristiques de la batterie :

- Autonomie : 24 H ; 5 à 10 cycles de fonctionnement suivant le poids de la porte.
- Temps de recharge : 72 h
- Durée de vie avant remplacement : 3 ans environ.

Pour une durée de vie optimale de la batterie, il est recommandé de couper l'alimentation principale et de faire fonctionner le moteur sur batterie pendant quelques cycles, ceci 3 fois par an.

Coupure de courant

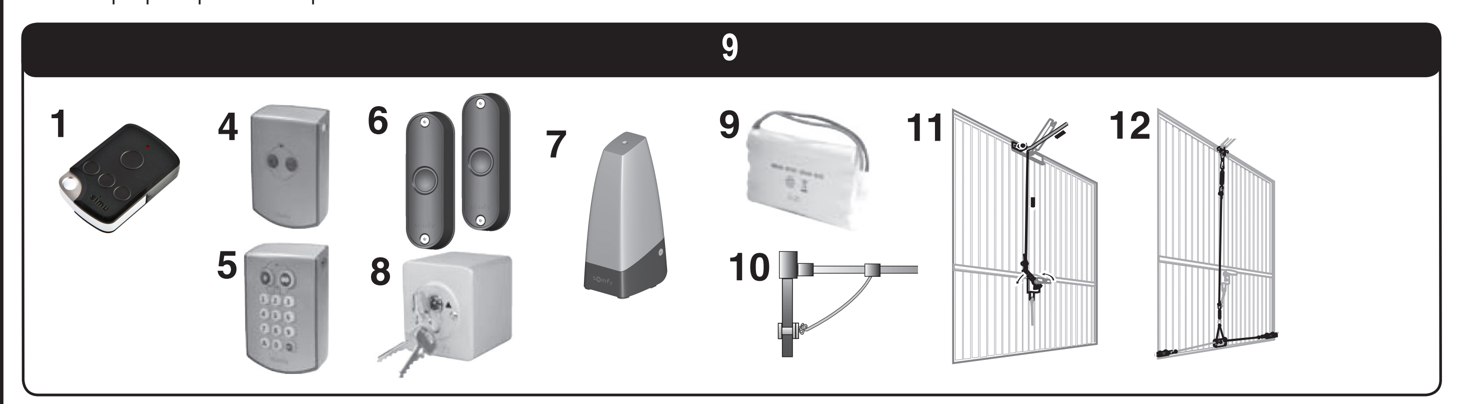
Suite à une coupure de courant, le moteur doit à nouveau reconnaître sa position "ouverture totale".
Lancer une ouverture totale de la porte avec une télécommande mémorisée. La porte va s'ouvrir avec une vitesse dégradée.



Laisser la porte s'ouvrir jusqu'à sa position "ouverture totale".

PÉRIPHÉRIQUES

Plusieurs périphériques sont disponibles.



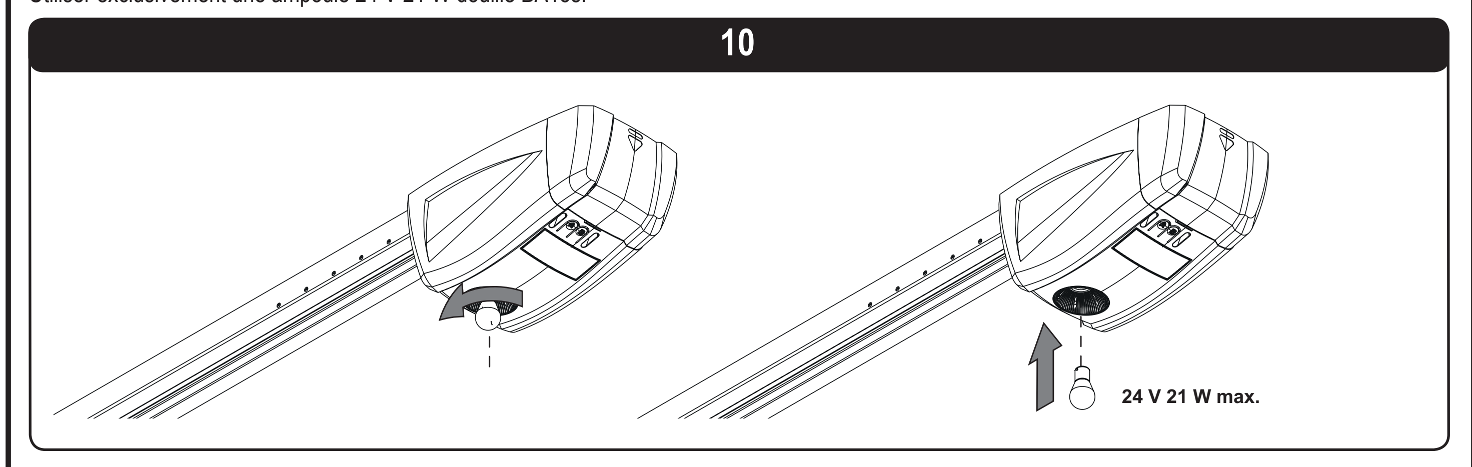
Rep.	Description	Commentaires
1	Télécommande Vario Secure	Télécommande portative 4 canaux.
4	Bouton poussoir	Point de commande mural 2 canaux. Utilisation à l'intérieur du garage.
5	Clavier à codes radio	Point de commande à code d'accès. Utilisation à l'extérieur du garage.
6	Cellules photoélectriques	Pour interdire la fermeture de la porte en cas d'obstacle.
7	Feu orange	Pour signaler les mouvements de la porte à l'extérieur du garage.
8	Contact à clé	Interrupteur de commande à clé. Utilisation à l'extérieur du garage.
9	Batterie	Pour garantir un bon fonctionnement en cas de coupure de courant.
10	Serrure de déverrouillage	Permet le déverrouillage de la motorisation depuis l'extérieur, grâce à une serrure à clé. Fortement recommandé lorsque la porte de garage constitue l'unique accès au garage.
11	Déverrouillage extérieur	Permet le déverrouillage de la motorisation depuis l'extérieur, grâce à la poignée existante de la porte. Fortement recommandé lorsque la porte de garage constitue l'unique accès au garage.
12	Kit de verrouillage porte	Système permettant de renforcer le verrouillage de la porte.

ENTRETIEN

Changement de l'ampoule de l'éclairage intégré (Fig. 10)

Dévisser l'ampoule défectueuse et la remplacer.

Utiliser exclusivement une ampoule 24 V 21 W douille BA15s.



Vérifications

Détection d'obstacle

Vérifier chaque mois que la porte inverse son mouvement lorsqu'elle rencontre un obstacle d'au moins 50 mm de haut placé sur le sol.

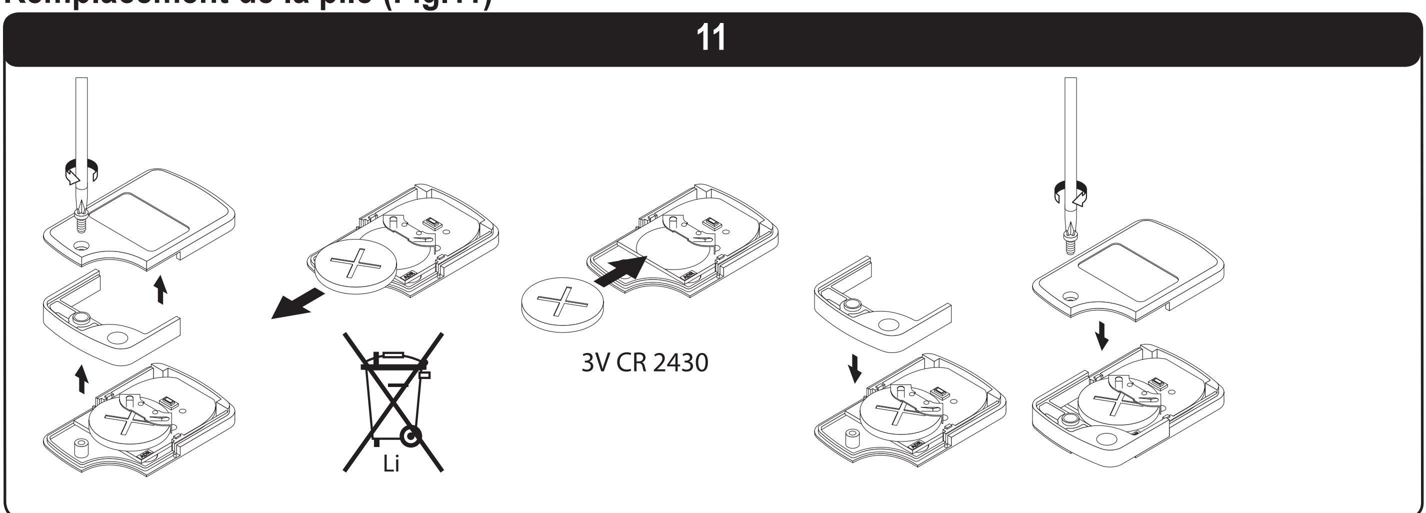
Dispositifs de sécurité (cellules)

Vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois (voir page 3).

Batterie secours

Pour une durée de vie optimale de la batterie, il est recommandé de couper l'alimentation principale et de faire fonctionner le moteur sur batterie pendant quelques cycles, ceci 3 fois par an.

Remplacement de la pile (Fig.11)



RECYCLAGE



Ne pas jeter votre appareil mis au rebut, ni les piles usagées avec les déchets ménagers. Vous avez la responsabilité de remettre tous vos déchets d'équipement électronique et électrique en les déposant à un point de collecte dédié pour leur recyclage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques de base	
Alimentation secteur	230 V - 50 Hz
Puissance consommée en veille	4 W
Puissance consommée maximum	120 W
Force de traction - Effort de pointe	600 N
Utilisation	20 cycles par jour (testé pour 10000 cycles)
Nombre de canaux mémorisables	32
Fréquence radio	433,42 MHz
Eclairage intégré	24 V / 21 W max. Douille BA15s
Température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C

CONTENTS

GENERAL INFORMATION

Thank you for choosing a automatismos pujol product. This equipment has been designed and manufactured by automatismos pujol in accordance with a quality policy complying with the ISO 9001 standard.

About automatismos pujol

Automatismos pujol develops, manufactures and sells automatic control devices for domestic opening and closing systems. We offer alarm systems, automatic control devices for awnings, roller shutters, garages and gates. We guarantee all automatismos pujol products will meet your expectations in terms of safety, comfort and time saving on a daily basis.

At automatismos pujol, the pursuit of quality is a continuous process of improvement. automatismos pujol's reputation has been built upon the reliability of its products and the automatismos pujol brand is synonymous with innovation and technological expertise worldwide.

Assistance

Getting to know our customers, listening to them, meeting their needs: this is automatismos pujol's approach.
For further information on how to choose, purchase or install automatismos pujol systems, please ask your automatismos pujol installer for advice or contact a automatismos pujol advisor directly for help and assistance.

As part of our policy of continuous innovation and improvement of our models, we reserve the right to make any modifications deemed necessary at any time.

SAFETY INSTRUCTIONS

Standards

This product complies with the "safety, specific rules for powering vertically opening garage doors in residential use" standard (standard EN 60335-2.95). This product, which is installed in accordance with this guide and the «installation verification sheet», complies with the EN 13241-1 and EN 12453 standards.

The instructions referred to in the product's installation guide and instructions for use are designed to prevent damage to property and personal injury along with compliance with the above standards. Failure to comply with these instructions absolves automatismos pujol of any liability resulting from damage that may be caused. The Spider Pro 600 product must be installed inside the garage with an integrated emergency control system.

Automatismos pujol declares that this product complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A Declaration of Conformity is available at www.somfy.com/ce (Dexxo Compact RTS).
Product can be used in the European Union and Switzerland.



Important safety instructions. It is important to follow these instructions for the safety of all persons.
Retain these instructions.

Safety instructions

This device is not designed to be used by persons (including children) whose physical, sensory or mental capacity is impaired, or persons with little experience or knowledge, unless they are under supervision or have received instructions on using the device by a person responsible for their safety.

Every month, check that the door reverses its movement when it encounters an object which is at least 50 mm high on the ground. If this is not the case, contact your installer. Take care when using the manual back release device as a manual door can suddenly fall off if the springs are weak, broken, or incorrectly balanced.

Frequently check the installation, particularly the cables, springs and mountings, to reveal any signs of wear, deterioration or incorrect balancing. Do not use the system if a repair or adjustment is necessary as a fault in the installation or an incorrectly balanced door can cause injuries. Have the motorisation checked every year by a qualified technician.

For all direct operations on the motorisation, please contact a qualified technician (installer).

In the event of incorrect operation, switch off the power supply, use the manual release device to enable access and request assistance from a qualified technician (installer).

Before any handling or maintenance operations, disconnect the electrical power supply and if necessary, remove the battery **(Fig. 1)**.

Do not allow children to play with the door control devices. Keep remote controls out of the reach of children **(Fig. 2)**.

For the integrated lighting, only use a bulb with a maximum power of 24 V 21 W, BA 15s socket **(Fig. 3)**.

Monitor the movement of the door and ensure that people are kept at a distance until the end of the movement.

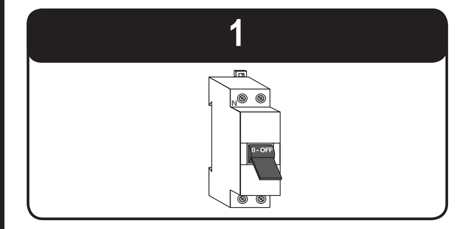
When using a switch without a locking device (for example: code keypad, etc.), ensure that other people remain at a distance.

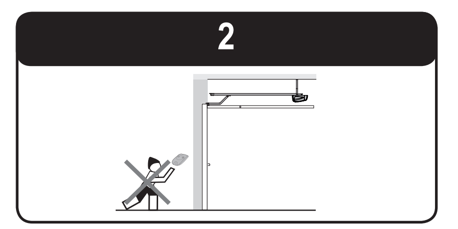
Do not deliberately prevent the door from moving.

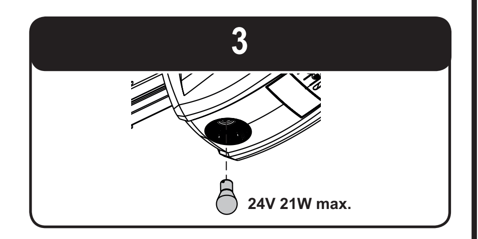
Do not try to open the door manually if the motor is not released.

Do not modify the motorisation components.

Never clean the motorisation system with high pressure water cleaning equipment.





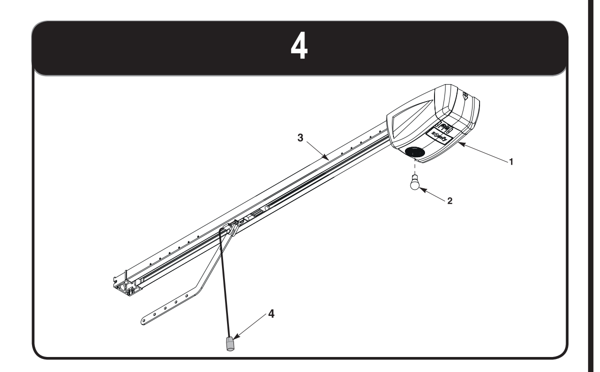


PRODUCT DESCRIPTION

Description (Fig. 4)

The Spider Pro 600 assembly has been designed for the motorisation of garage doors for residential use. This motorisation is composed of:

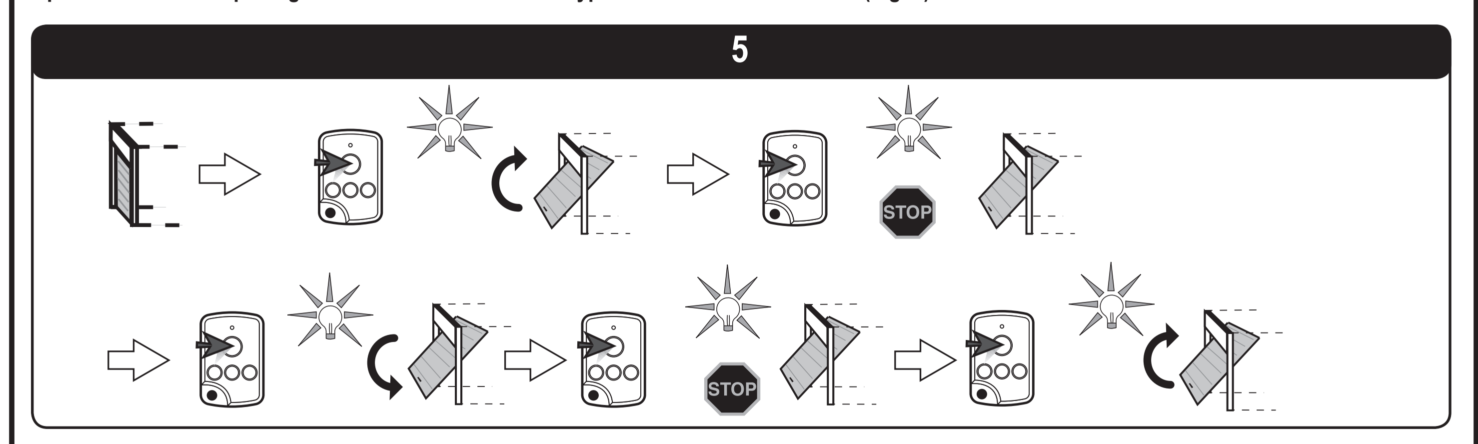
- a motor head (No. 1) with integrated lighting (No. 2).
- a rail assembly (No. 3) with a manual back release device (No. 4).



OPERATION AND USE

Normal operation

Operation in «Total opening» mode with a Vario Secure type remote control or similar (Fig. 5)

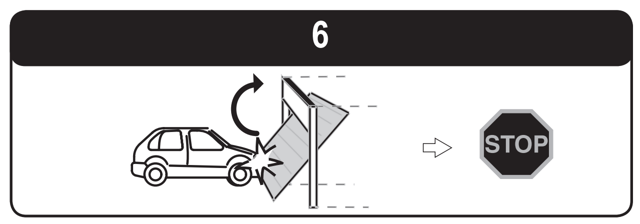


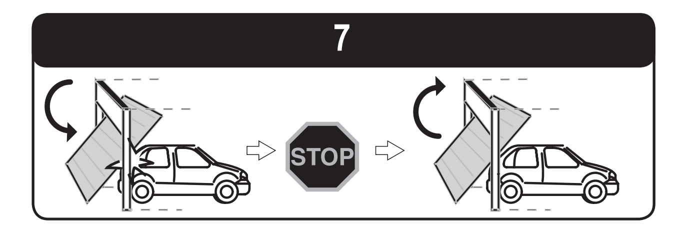
Integrated lighting operation

The lighting comes on each time the motorisation is switched on. When the door stops moving, it goes off automatically after 30 seconds. Repetitive use will cause the light to be lit constantly which may result in the light being switched off automatically due to thermal protection.

Obstacle detection operation (Fig. 6 and 7)

When an obstacle is detected during opening, the door will stop **(Fig. 6)**.
When an obstacle is detected during closing, the door will stop and then re-open **(Fig. 7)**.
The integrated lighting is activated intermittently for 30 seconds.





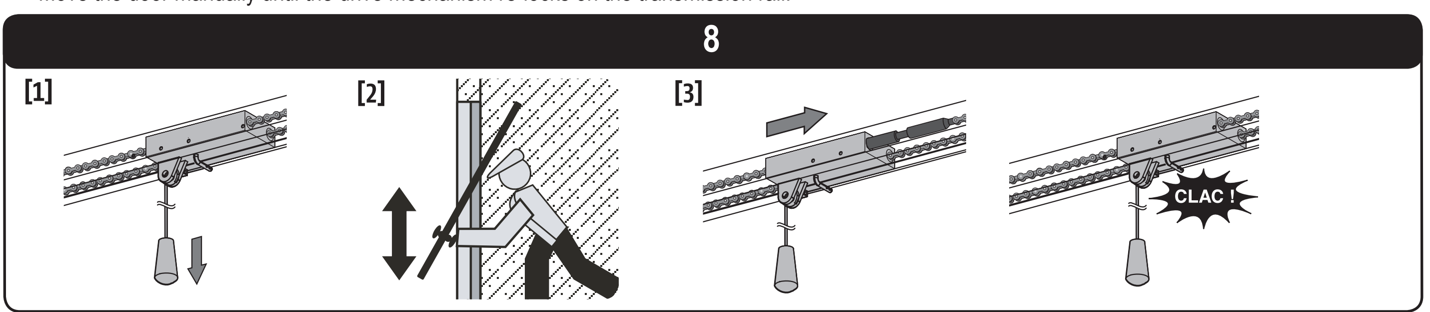
Operation of the manual back release device (Fig. 8)

The Spider Pro 600 is equipped with a manual back release device which makes it possible to manipulate the door manually, for example in the event of an electrical fault. This device must be able to be accessed easily, at a **maximum** of 1.80 m from the ground.

[1]. Releasing the motorisation
Pull on the cord until the door drive system is released.

[2]. Manual manipulation of the door
This is possible as the drive system is released.

[3]. Re-engaging the motorisation
Move the door manually until the drive mechanism re-locks on the transmission rail.





When releasing the motorisation, sudden movements may occur if the door is incorrectly balanced which may be dangerous.
Only use the cord to release the motorisation. Never use the cord to manipulate the door manually.
It is essential that the motorisation is re-engaged before any new commands.

Specific operation

Depending on the peripherals installed and the operating options programmed by your installer, the Spider Pro 600 motor may have the following specific functions:

Operation with safety cells

An obstacle placed between the cells will prevent the door from closing.

if an obstacle is detected when the door is closing, the door stops then reopens.

The integrated lighting is activated intermittently for 30 seconds.

Operation with orange flashing light

The orange light is activated whenever the door moves, with a 2-second pre-warning before movement starts.

Operation using the backup battery

If a backup battery is installed, the Spider Pro 600 motor will work even during a general power outage.
Operation is then activated under the following conditions:

- Reduced speed.
- The lighting does not work.
- The safety devices do not work.

Battery specifications:

- Operation time: 24 hours; 5 to 10 operating cycles depending on the weight of the door.
- Recharging time: 72 hours
- Service life before replacement: Approximately 3 years.

For optimum battery life, it is recommended that the main power supply be switched off and the motor operated using the battery for several cycles, three times a year.

Power outage

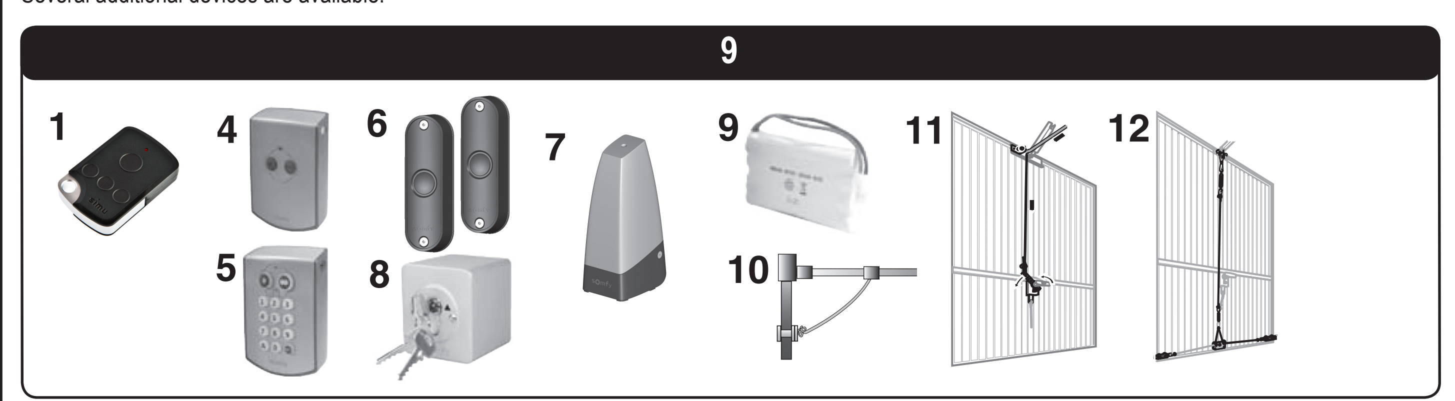
Following a power outage, the motor must recognise its «fully open» position again.
Open the door fully using a memorised remote control. The door will open at a degraded speed.



Allow the door to open to the «fully open» position.

ADDITIONAL DEVICES

Several additional devices are available.



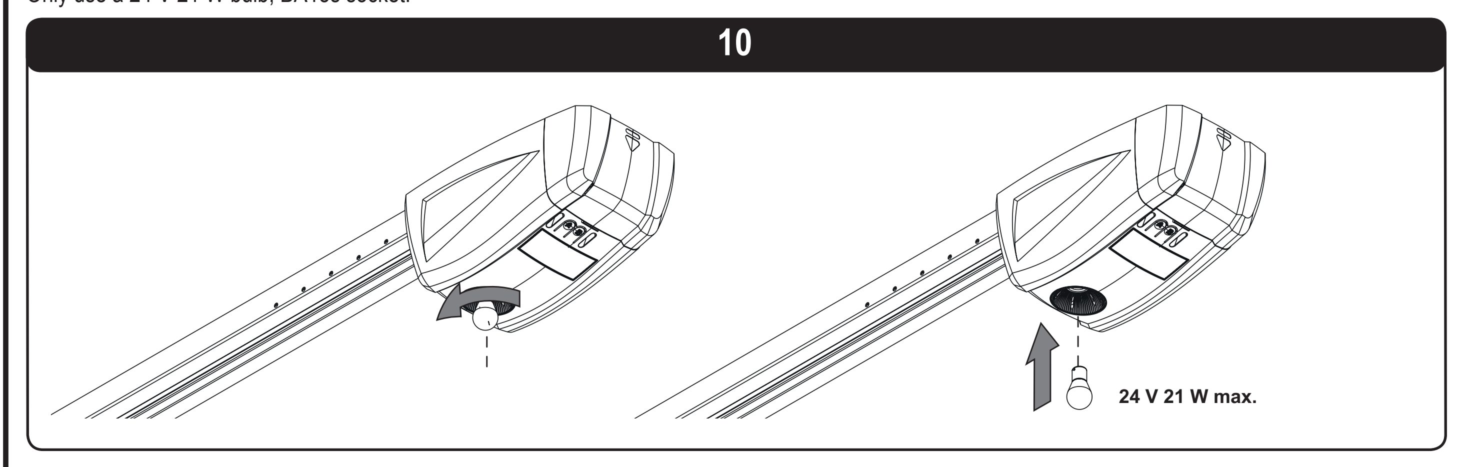
No.	Description	Comments
1	Vario Secure remote control	4-channel portable remote control:
4	Push-button	2-channel wall control point. Use inside the garage.
5	Radio code keypad	Access code control point. Use outside the garage.
6	Photoelectric cells	To prevent the door from closing in the event of an obstacle.
7	Orange light	To warn of door movements outside the garage.
8	Key lock	Key control switch. Use outside the garage.
9	Battery	To ensure correct operation in the event of a power outage.
10	Unlocking lock	Enables the motorisation to be unlocked from the outside using a key. Highly recommended when the garage door is the only way to access the garage.
11	External unlocking	Enables the motorisation to be unlocked from the outside using the handle on the door. Highly recommended when the garage door is the only way to access the garage.
12	Door locking kit	System used to reinforce door locking.

MAINTENANCE

Changing the integrated lighting bulb (Fig. 10)

Unscrew the faulty bulb and replace it.

Only use a 24 V 21 W bulb, BA15s socket.



Checks

Obstacle detection

Every month, check that the door reverses its movement when it encounters an obstacle which is at least 50 mm high placed on the ground.

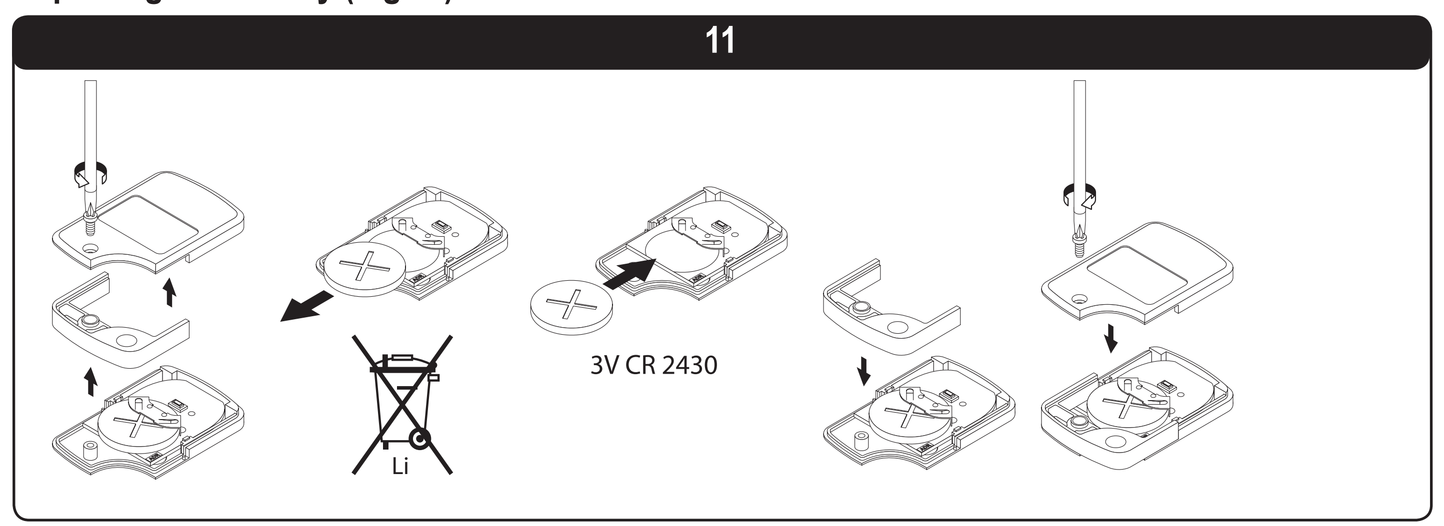
Safety devices (cells)

Check the correct operation every 6 months (see page 3).

Backup battery

For optimum battery life, it is recommended that the main power supply be switched off and the motor operated using the battery for several cycles, three times a year.

Replacing the battery (Fig.11)



RECYCLING



Do not throw away your scrapped equipment or used batteries with household waste. It is your responsibility to dispose of your electronic equipment in the relevant recycling points.

TECHNICAL DATA

Basic technical data	
Power supply	230 V - 50 Hz
Standby power consumption	4 W
Max. power consumption	120 W
Tensile force - Maximum force	600 N
Operation	20 cycles per day (tested for 10000 cycles)
Number of storable channels	32
radio frequency	433.42 MHz
Integrated lighting	24 V / 21 W max. BA15s socket
Operating temperature	-20°C / +60°C

Delegaciones:

Andalucia
Juan Carlos Gómez
T. 639 321 994
Sevilla 41008
jgomez@pujol.com
apsevilla@pujol.com

Aragón
Antonio Magen
T. 609 710 908
F. 976 296 622
Zaragoza 50002
amagen@pujol.com
apzaragoza@pujol.com

Comunidad Valenciana - Murcia
Pol. Ind. Massanassa, c/ Braç del Jardí 18
T. 963 741 852
F. 963 747 782
Massanassa 46006, Valencia
apvalencia@pujol.com

Galicia - Asturias - León - Santander
Avda. Redondela 132
T. 986 225 909
F. 986 452 980
Chapela - Redondela 36320
apgalicia@pujol.com

Madrid
Puerto de San Glorio 16, Pol. Ind Prado-Overa
T. 913 419 141 - 913 419 540
F. 913 419 539
Leganés 28916, Madrid
apmadrid@pujol.com

Pais Vasco - Navarra - Rioja - Burgos
Polígono Sondikalde, Portu Bidea nº 4, pabellón 6
T. 944 712 154
F. 944 711 063
Sondika 48150, Vizcaya
apbilbao@pujol.com

Filiales:

Italia
Sistemi Automatici Pujol SAP srl.
Via Trapani, 4
00040 Pavona - Albano (laziale - RM)
T. 39 069 310 405
F. 39 069 310 401 8
sap.ucm@pujol.com

Portugal
Pujol Redutores de Velocidad LDA
Trav. Alexandre Sá Pinto, nº 28 Arm. B
Zona Industrial Campo Grande (Face A0 y C1)
3885 - 631
T. 351-256-78 00 20
F. 351-256-78 00 29
pmpt@pujol.com

CE

automatismos





Automatismos Pujol

T. 34 - 938 761 950 **F.** 34 - 938 760 681
C-16C, km 4 Aptdo. 1 08272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona

www.automatismospujol.es - info@automatismospujol.es

